

Проверка уровня кетонов в крови животного с помощью системы *CentriVet™ GK*.

Для проведения тестирования уровня кетонов в крови необходима небольшая капля свежей цельной крови. Не используйте для этого образцы сыворотки или плазмы. Тест-полоски *CentriVet™ Blood Ketone* предназначены для проверки концентрации кетонов в свежей капиллярной или венозной цельной крови.

Могут использоваться образцы венозной крови, обработанные с помощью гепарина и антикоагулянтов /консервантов на базе этилен-диамин тетрауксусной кислоты (ЭДТК). **Не используйте такие антикоагулянты, как йодацетат, цитрат натрия или вещества, содержащие фтор.**

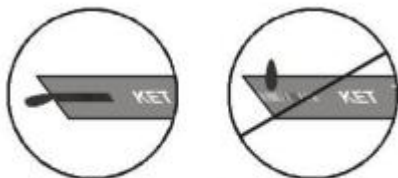
Всегда тестируйте образец крови как можно скорее после его забора. Когда используется цельная кровь из пробирки, следует позаботиться о равномерном распределении эритроцитов по всему объему сосуда перед тестированием. Аккуратно переверните закупоренную пробирку несколько раз. (Обратите внимание, что не следует смешивать образец крови в пробирке слишком интенсивно.)

Шаг 1 - Проверка уровня кетонов в крови

Примечание. Установка новой тест-полоски в любое время приводит к автоматическому переходу прибора в режим выполнения теста.

1. Вставьте тест-полоску для измерения уровня кетонов в крови в приемный порт, конец с контактными полосками, должен быть направлен вперед и вверх. При этом прибор включается, и на дисплее отображаются все сегменты дисплея. Если опция звукового сигнала включена, прибор подаст звуковой сигнал, извещая о том, что он включен.
2. Проверьте дисплей, чтобы убедиться в том, что все сегменты включены.
3. После проверки дисплея система войдет в режим выполнения теста. На дисплее отобразятся дата, время и символ тест-полоски с мигающим значком образца крови. В центре экрана прибора появится кодовый номер и символ "KET" (кетоны). Убедитесь в том, что кодовый номер, отображаемый на дисплее, совпадает с кодовым номером (CODE) на контейнере с тест-полосками для измерения уровня кетонов в крови. В противном случае, обязательно найдите и вставьте кодовую микросхему, которая изначально находилась в контейнере с тест-полосками для определения уровня кетонов в крови. Если коды не совпадают, не выполняйте тест. В этом случае понадобится новая упаковка с тест-полосками для определения уровня кетонов в крови.
4. Мигающий символ тест-полоски и значок капли крови указывают на то, что тест-полоска вставлена правильно, и на нее можно нанести капельку крови. Измерительный прибор не включится, если тест-полоска была вставлена неправильно.

ВАЖНО! *Наносите материал образца только на кончик тест-полоски. Не наносите образец крови или контрольный раствор на верхнюю часть тест-полоски, так как это может привести к неправильному считыванию информации*



Правильно Неправильно

5. Прикоснитесь образцом крови к кончику тест-полоски проконтролируйте чтобы образец крови попал на кончик тест-полоски и полностью заполнил контрольное окно, пока счетчик не начнет обратный отсчет. Если опция звукового сигнала включена, прибор подаст звуковой сигнал, извещая о том, что тест запущен. Если вы нанесли каплю крови на тест-полоску, но прибор не начал обратный отсчет, можно повторно нанести еще одну каплю раствора в течение 3 секунд.



ЧЕГО НЕЛЬЗЯ ДЕЛАТЬ:

- наносить материал образца на лицевую или заднюю часть тест-полоски.
- размазывать каплю крови по тест-полоске.

6. Измерительный прибор производит обратный отсчет от 9 до 1, а затем на дисплее отображаются результаты измерения уровня β -кетонов в крови. Прибор также подаст звуковой сигнал, который информирует о завершении измерения. Затем на экране дисплея отобразится уровень β -кетонов в крови вместе единицей измерения, датой и временем теста. Результаты анализа β -кетонов в крови автоматически сохраняются в памяти.

7. Сдвиньте кнопку эжектора вперед, чтобы выбросить использованную тест-полоску.

8. Сравните полученные показатели с прилагаемой таблицей нормативных данных и на основании полученной информации выберете план лечения или профилактики кетоза.

Определение уровня глюкозы

Для измерения концентрации глюкозы в крови животного используйте только тест-полоски CentriVet™ Blood Glucose только с глюкометром и кетонометром CentriVet™ GK.

Перед началом проведения теста на глюкозу необходимо:

во выключенный прибор вставить кодовую микросхему с буквенным и кодовым номером в специальный слот

убедитесь, что номер на коробке от тест-полосок на глюкозу совпадает с номером, обозначенным на кодовой микросхеме.

Все остальные действия проведения теста на глюкозу проводится аналогично анализу на кетоновые тела (смотри выше).

ВАЖНО!

- храните тест-полоски CentriVet™ Blood Ketone для проверки кетонов в крови в прохладном, сухом месте при комнатной температуре 5-30°C (41-86°F), вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.
- не замораживайте и не храните их в холодильнике.
- не храните и не используйте тест-полоски во влажном месте, например, в ванной.
- не храните прибор, тест-полоски или контрольный раствор рядом с отбеливателем или чистящими средствами, содержащими отбеливатель.
- закрывайте крышку контейнера с тест-полосками сразу после извлечения тест-полоски. Тест-полоску следует использовать сразу после ее извлечения из контейнера.
- не используйте тест-полоски не вскрытого контейнера после даты истечения срока годности, указанной на контейнере. Использование тест-полосок после истечения срока годности может привести к неверным результатам теста.

Примечание. Все сроки годности печатаются в формате год-месяц. 2016-01 означает январь 2016 г.

- Для поддержания тест-полосок в хорошем рабочем состоянии они должны храниться в плотно закрытом контейнере.
- Не храните тест-полоски вне защитного контейнера. Тест-полоски должны храниться в оригинальном контейнере с плотно закрытой крышкой.
- Не перекладывайте тест-полоски в новый контейнер или любой другой контейнер.
- Закрывайте крышку контейнера с тест-полосками сразу после извлечения тест-полоски.
- Новый контейнер с тест-полосками можно использовать в течение 6 месяцев после первого вскрытия.
- Запишите дату истечения срока годности вскрытого контейнера на этикетке контейнера после его вскрытия. Утилизируйте контейнер с тест-полосками через 6 месяцев после его вскрытия. Использование после этого периода может привести к неточным показаниям.

Таблица 1. Нормативы показателей глюкозы и кетоновых тел в крови КРС

Показатель	Единица измерения	Клиническое состояние
Глюкоза	2,2-5,5 ммоль/л	Норма
	<2,2 ммоль/л	Гипогликемия
	>5,5 ммоль/л	Гипергликемия
Кетоновые тела	<1,2 ммоль/л	Норма
	1,3-3,0 ммоль/л	Субклинические кетоз
	>3,0 ммоль/л	Клинический кетоз

В приборе имеется встроенная система сообщений, которые предупреждают о неисправностях. Когда появляются сообщения об ошибках, запишите номер ошибки, выключите прибор и следуйте инструкциям ниже.

Номер ошибки на экране	Причины	Способ устранения
Прибор не включается	Батарейки повреждены или разряжены	Заменить батарейки
	Прибор очень холодный	Если прибор подвергался воздействию холода или хранился в холодных условиях, выждите 30 минут, чтобы прибор нагрелся до комнатной температуры, а затем повторите тестирование.
E-0	Ошибка самопроверки при включении	Извлеките батарейки на 30 секунд, а затем установите батарейки и снова включите прибор. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дистрибьютору.
E-1	Внутренняя ошибка проверки калибровки	Выключите прибор или выньте тест-полоску, а затем снова включите прибор для повторного тестирования. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дистрибьютору.
E-2	Тест-полоска была удалена во время проведения тестирования	Повторите тест и убедитесь в том, что тест-полоска остается на месте.
E-3	Образец крови был нанесен на тест-полоску слишком рано	Повторите тест и нанесите образец крови после появления символа капли крови /тест-полоски на экране.
E-4	Тест-полоска загрязнена или использована	Повторите тестирование с новой тест-полоской.
E-5	Недостаточное количество образца	Повторите тест и нанесите достаточное количество образца крови, чтобы она заполнила контрольное окно.

	Ошибка нанесения образца крови из-за позднего добавления образца	Повторите тест и нанесите достаточное количество образца крови, чтобы она заполнила контрольное окно в течение 3 секунд.
	Температура превысила рабочую температуру системы	Перейдите в более прохладную зону и повторите тестирование
	Температура ниже рабочей температуры системы	Перейдите в более теплую зону и повторите тестирование
	Батарейки разряжены, но в них достаточно энергии для проведения еще 20 тестов	Результаты тестирования будут точными, но батарейки нужно заменить как можно скорее.
E-6	Батарейки разряжены, и прибор не будет выполнять тестирование, пока батарейки не будут заменены	Замените батарейки и повторите тестирование
code ---	В прибор не вставлена кодовая микросхема	Вставьте кодовую микросхему, которая изначально находилась в коробке с тест-полосками.
E-7	Кодовая микросхема повреждена или была извлечена из прибора во время проведения тестирования	Если кодовая микросхема повреждена, используйте новую микросхему с правильным номером кода и выполните тестирование. Если кодовая микросхема была удалена из прибора во время тестирования, убедитесь в том, что кодовая микросхема соответствует коду тест-полоски и повторите тест.
E-8	Отказ электроники прибора	Если проблема не устранилась, обратитесь к местному дистрибьютору.
		Указывает на то, что в прибор была вставлена кодовая микросхема не того производителя. Необходимо убедиться в том, что используются тест-полоски прибор для тестирования на глюкозу

Е-9	Несоответствующая кодовая микросхема вставлена в прибор	именно марки <i>CentriVet™ Blood Glucose</i> и тест-полоски для тестирования на β -кетоны в крови марки <i>CentriVet™ Blood Ketone</i> . Если проблема не устранена, обратитесь к местному дистрибьютору.
Е-11	Ошибка анализа тест-полоски.	Повторите тест и нанесите достаточное количество образца крови, чтобы она заполнила контрольное окно в течение 3 секунд. При повторном тестировании не трогайте тест-полоску при обратном отсчете по прибору. Убедитесь в том, что используется образец свежей крови с нужным уровнем гематокрита. Убедитесь в том, что образец крови не загрязнен. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дистрибьютору.



ЯРВЕТ

8-800-700-30-97 | WWW.YARVET.RU

Дистрибьютор на территории
Российской Федерации – ООО «ТК ЯРВЕТ»,
150030, г. Ярославль, ул. Пожарского, 9, лит. А

